

The thymus: when a rudimentary organ becomes active

Citation for published version (APA):

Keijzers, M. J. (2015). *The thymus: when a rudimentary organ becomes active*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20150710mk>

Document status and date:

Published: 01/01/2015

DOI:

[10.26481/dis.20150710mk](https://doi.org/10.26481/dis.20150710mk)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

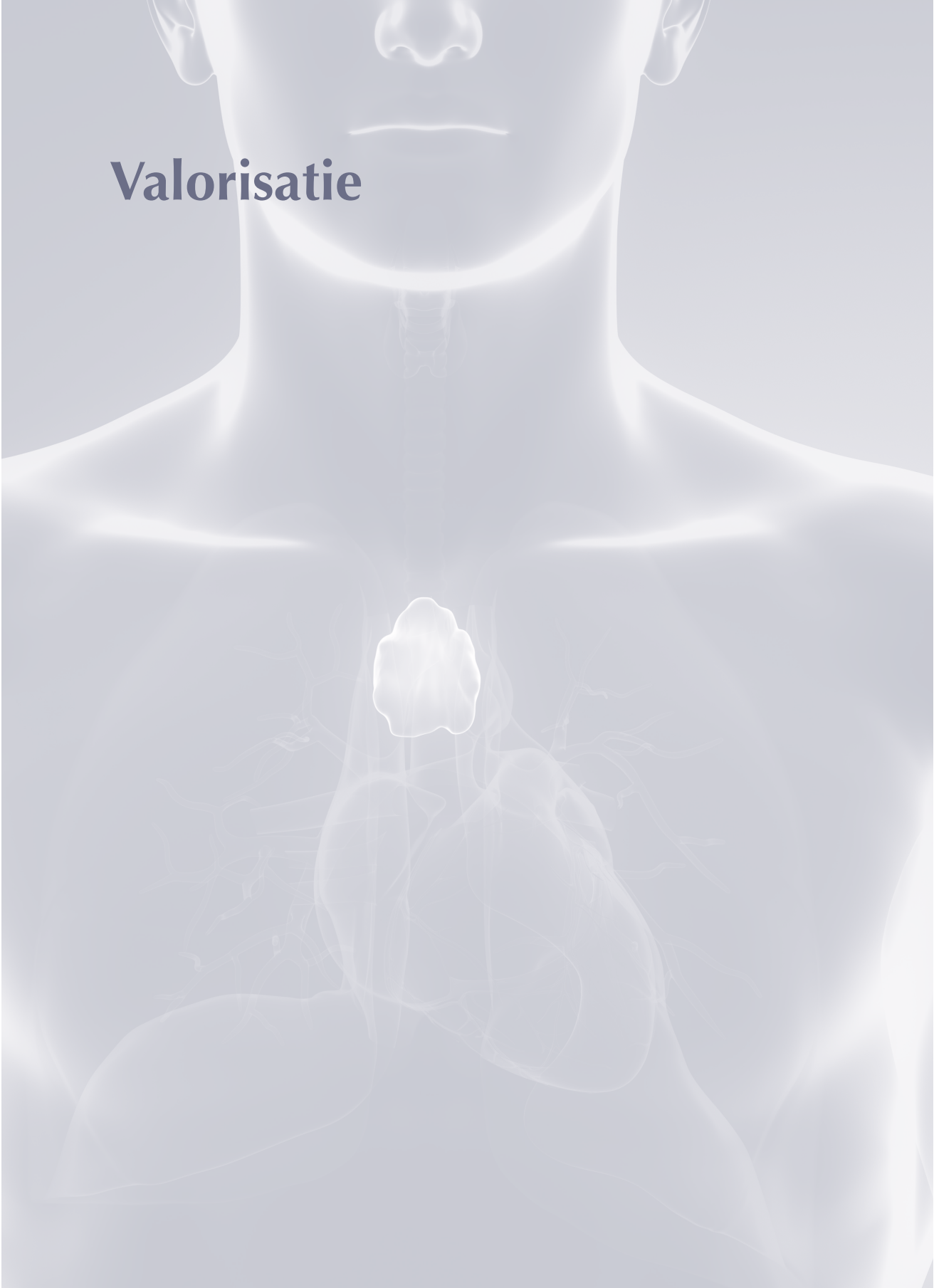
Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Valorisatie



Valorisatie

Sociale relevantie

De ziektebeelden van de thymus, bijvoorbeeld myasthenia gravis (MG) en thymomen zijn beide zeer zeldzaam. Een ziektebeeld wordt als zeldzaam geclassificeerd als de prevalentie minder dan 1 op 2.000 is. In Nederland wordt 6-8% van de bevolking getroffen door een zeldzame ziekte. Het is dus ondanks de lage incidentie wel belangrijk dat er onderzoek naar gedaan wordt. Het Maastricht universitair medisch centrum (MUMC) is een verwijzend centrum voor de chirurgische behandeling van de thymus en de medicamenteuze behandeling van MG. In dit proefschrift is onder andere gezocht of we een betere patiënten selectie kunnen hanteren in patiënten die een thymectomie zullen ondergaan. Dit zou ervoor kunnen zorgen dat minder patiënten deze procedure hoeven te ondergaan, wat tot een kostenbesparing kan leiden. Daarnaast wordt er betrekkelijk weinig onderzoek gedaan naar de ziektebeelden van de thymus. De data uit dit proefschrift zijn toegevoegd aan de database van de International Thymic Malignancy Interest Group (ITMIG). Deze wereldwijde database zal zorgen voor een beter en valide onderzoek naar deze weesziekte.

Doelgroepen

De onderzoeksresultaten in dit proefschrift zijn voor behandelend artsen zoals thoraxchirurgen, neurologen, longartsen en internisten, als ook van betekenis voor patiënten. Voor behandelend artsen zijn de uitkomsten van dit proefschrift van groot belang omdat er maar betrekkelijk weinig wetenschappelijk bekend is over deze ziektes. Het aantal centra dat patiënten naar het MUMC verwijst voor een thymectomie neemt toe, waardoor onze kennis en expertise groeit. Hier heeft zowel de patiënt als de behandelend arts profijt van.

Innovatie, planning en realisatie

Uit dit proefschrift blijkt dat een thymectomie door middel van robotchirurgie een gunstig effect heeft op het beloop van de neurologische klachten in patiënten met MG. De patiënten populatie bestaat grotendeels uit jonge vrouwen tussen de 20-40 jaar oud. De gouden standaard was een sternotomie, wat een invasieve procedure is. Deze minimaal invasieve techniek zorgt voor een kortere hospitalisatieduur, snellere werkhervatting en een mooier cosmetisch resultaat. Meer MG patiënten zullen door de minimaal invasieve techniek een thymectomie ondergaan, hierdoor zal waarschijnlijk het aantal patiënten dat langdurig immunosuppressieve medicijnen moet gebruiken afnemen. Centralisatie van deze zorg zorgt voor kostenbesparing en een toename van expertise.